

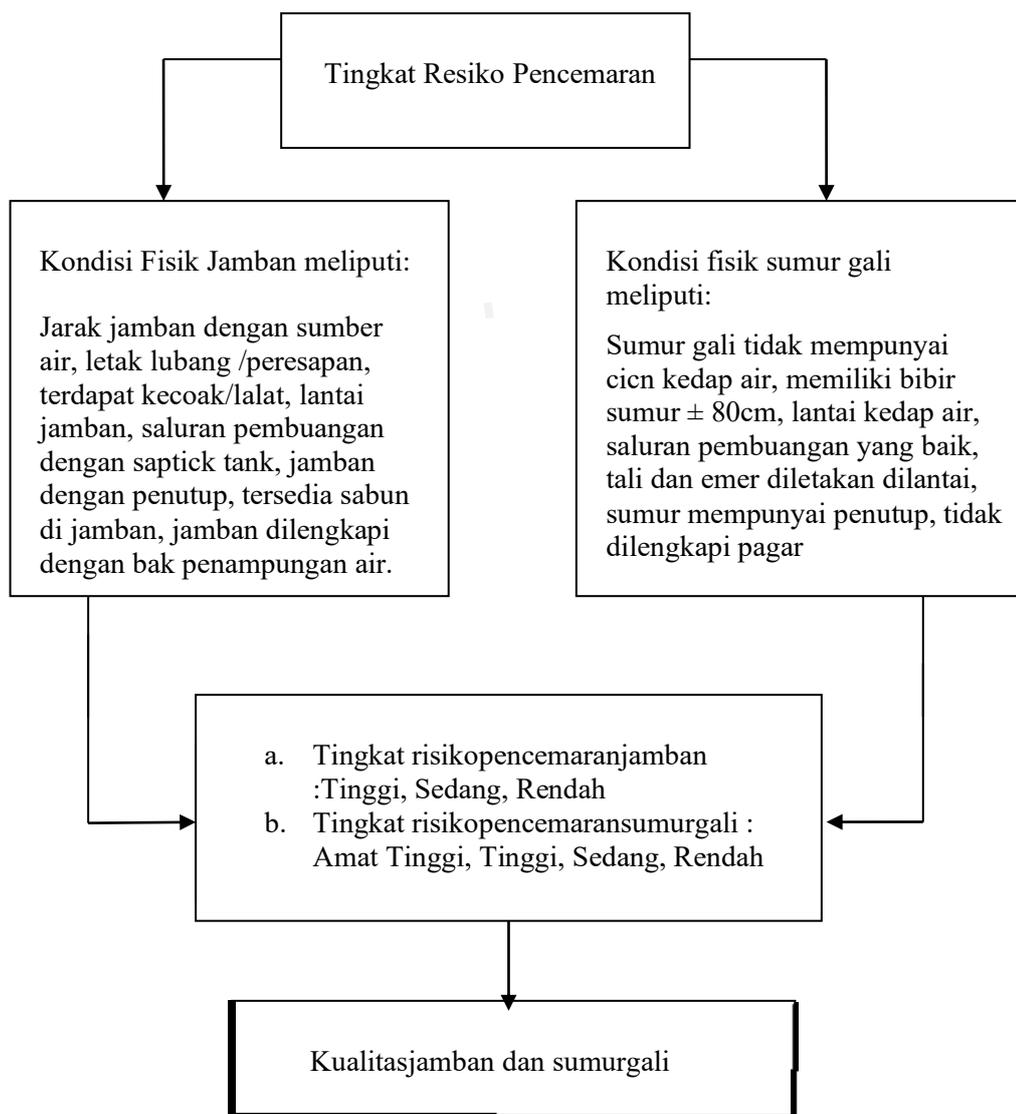
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis studi yang diterapkan adalah studi deskriptif. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk memperoleh citra suatu situasi secara objektif (Notoatmodjo, 2005).

B. Kerangka Konsep



Gambar 5. Kerangka Konsep penelitian

C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah

1. Kondisi fisik jamban
2. Kondisi fisik sumur gali

D. Defenisi Operasional

Tabel 1. Defenisi Operasional

No	Variabel	Defenisi Oprasional	Kriteria Objektif	Skala	Alat Ukur
1	Kondisi fisik jamban	<p>fisik jamban Kondisi fisik jamban mengacu pada keadaan fisik dari jamban yang dipakai untuk aktivitas buang air besar atau kecil. Beberapa faktor yang dinilai dalam kondisi fisik dari jamban mencakup: jarak jamban terhadap sumber air, posisi lubang atau resapan, keberadaan lalat atau kecoak, permukaan lantai jamban, saluran pembuangan yang terhubung dengan septic tank, keberadaan penutup jamban, serta ketersediaan sabun di jamban, dan adanya bak penampungan air.</p>	<p>Tingkat risiko Tinggi (T) = 9 – 11 yang jawaban (Ya) Tingkat risiko Sedang (S) = 5 – 8 yang jawaban (Ya) Tingkat risiko Rendah (R) = 1 – 4 yang jawaban (Ya)</p>	Ordinal	<p>Formulir Inspeksi Kesehatan Lingkungan (Fom – IKL)</p>
2	Kondisi fisik sumur gali	<p>Kondisi fisik sumur gali merujuk kepada keadaan dan kualitas sumur yang digali secara manual untuk mengambil air. Beberapa aspek yang dinilai dalam kondisi fisik sumur gali yakni : Sumur gali tidak mempunyai cincin kedap air, memiliki bibir sumur ± 80 cm, lantai kedap air, saluran pembuangan yang baik, tali dan emer diletakan dilantai, sumur mempunyai penutup, tidak dilengkapi pagar</p>	<p>Tingkat risiko Amat Tinggi (AT) > 75% yang jawaban (Ya) Tingkat risiko Tinggi (T) 51-75% yang jawaban (Ya) Tingkat risiko Sedang (S) 20-50% yang jawaban (Ya) Tingkat risiko Rendah (R) < 25% yang jawaban (Ya)</p>	Ordinal	<p>Formulir Inspeksi Kesehatan Lingkungan (Fom –IKL)</p>

E. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Dalam penelitian ini, populasi terdiri dari 506 rumah yang berada di Kelurahan Naioni.

2. Sampel

a. Besar sampel

Jumlah sampel yang diambil dalam studi ini dihitung dengan rumus

Slovin sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + (N \times e^2)}$$

$$n = \frac{506}{1 + (506 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{506}{6,06}$$

$$n = 83$$

Keterangan :

n = Jumlah anggota/elemen sampel

N = Jumlah anggota/elemen populasi

e = Tingkat kesalahan

b. Teknik pengambilan sampel

Penelitian ini menggunakan metode purposive sampling, yaitu teknik penentuan sampel secara sengaja berdasarkan pertimbangan atau kriteria tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti. Dari total 506

rumah yang memiliki fasilitas jamban, dipilih sejumlah rumah yang secara khusus menggunakan sumur gali sebagai sumber air bersih.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

Data primer diperoleh melalui kegiatan observasi langsung dilapangan. Observasi ini dilakukan untuk mengidentifikasi jumlah dan jenis sarana penyediaan air bersih, menilai kondisi fisik sumur gali, serta mengetahui cakupan penggunaan sumur gali dan jamban di wilayah Kelurahan Naioni.

2. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari Puskesmas Naioni yang meliputi data jamban dan sumur gali.

3. Pelaksanaan Penelitian

a. Tahap Persiapan (administrasi, checklist dan tenaga)

Kegiatan yang dilakukan pada fase ini meliputi :

- 1) Menyiapkan instrumen penelitian berupa lembar checklist
- 2) Mengurus surat ijin melakukan penelitian
- 3) Mengantarkan surat ijin penelitian kepada kantor Kelurahan Naioni
- 4) Mempersiapkan alat dan bahan yang digunakan

b. Tahapan Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan kegiatan yang dilakukan pada fase ini mencakup:

- 1) Setelah mendapatkan izin dari Kelurahan Naioni, penelitian dimulai dengan menggunakan formulir daftar periksa yang telah disiapkan.
- 2) Melakukan wawancara dan pengamatan terhadap variabel
- 3) Setelah semua sampel dilakukan pengamatan terhadap variabel kondisi fisik jamban dan kondisi fisik sumur gali, selanjutnya dilakukan pengolahan data.

G. Pengolahan Data

Data kemudian dihitung dan dimasukkan dalam master tabel berdasarkan variabel penelitian kemudian dianalisis secara deskriptif dengan menghitung presentase tiap kategori pada variabel.

Penilaian mengenai kondisi fisik jamban dan sumur gali menggunakan skala ordinal.

1. Kondisi Fisik Jamban

- a. Kumpulkan data tentang indikator-indikator yang telah disebutkan pada formulir pengumpulan data “Ya” atau “Tidak”
- b. Pastikan data yang dikumpulkan akurat dan lengkap
- c. Kodekan data menjadi kategori yang lebih mudah dianalisis
- d. Hitung frekuensi, responden pada data tersebut dibuat dalam bentuk tabel

2. Kondisi Fisik Sumur Gali

- a. Kumpulkan indikator-indikator yang telah disebutkan pada formulir pengumpulan data “Ya” atau “Tidak”

- b. Pastikan data yang dikumpulkan akurat dan lengkap
- c. Kodekan data menjadi kategori yang lebih mudah dianalisis
- d. Hitung total dan tentukan tingkat risiko pencemaran

H. Analisis Data

Data penelitian ini dilakukan analisa data–data yang diperoleh secara deskriptif, kemudian data yang terkumpul dianalisa dengan menggunakan tabel persentase dengan cara menggunakan beberapa fakta dalam bentuk tabel untuk menggambarkan keadaan sebenarnya.